

# LabScat

## Turbidimètre de laboratoire



### Applications

- Mesure de turbidité en bouteille ou cuvette
- Contrôle des turbidimètres en ligne
- Test de vieillissement forcé en bouteille

### Industries

- Boissons (bière, spiritueux, vin, boissons non alcoolisées)
- Alimentaire
- Chimie
- Pharmacie

### Spécificités

- Conception compacte
- Vaste étendue de mesure
- Mesure précise et fiable, même à 0 °C/32 °F avec commande de température en option
- Mesure à deux angles selon standard MEBAK avec compensation de coloration
- Bain-marie et rotation de la bouteille pour minimiser les effets perturbateurs
- Surveillance de la qualité de l'eau du bain-marie
- Commande intégrée à écran tactile en couleur
- Vérification rapide par standard secondaire
- Maintenance très simple sans outils

### Innovations d'utilité concrète



#### Conception compacte

Tout en étant de dimensions réduites, toutes les parties concernées de l'appareil sont accessibles sans outils. Un ensemble de vannes permet la vidange complète du bain-marie:

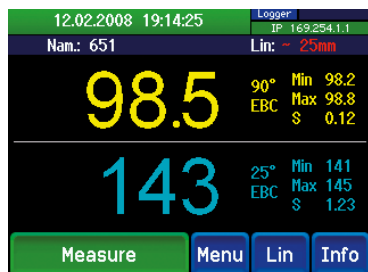
- L'espace occupé sur la paillasse de laboratoire est limité au minimum.
- Tous les modèles de bouteille courants peuvent être mesurés.



#### Technique de mesure convaincante

Des composants optiques de qualité et la méthode à deux faisceaux réduisent la lumière résiduelle à des valeurs extrêmement basses. La bouteille ou la cuvette est d'abord centrée puis tournée sur elle-même pendant la mesure dans le bain-marie. Ainsi on obtient:

- Des mesures stables de quelques mEBC jusqu'à 500 EBC (p.ex. bière-branche brunes) même à 0 °C/32 °F.
- Des mesures précises par la réduction des effets d'irrégularité des bouteilles.
- La compensation automatique des dépôts sur les fenêtres et de la coloration des bouteilles et du liquide.



#### Maniement intuitif

Commande par écran tactile et affichage en couleurs:

- Utilisation simple et claire.
- Vastes possibilités de communication incluant un navigateur Web.
- Protection par mot de passe qui empêche des interventions indues.

#### Maintenance conviviale

La qualité de l'eau du bain-marie est surveillée et tout défaut signalé. Le mécanisme de rotation peut être extrait du bain-marie sans outils. Une référence solide est disponible pour le contrôle qualité:

- La maintenance est simple et très réduite.
- Vérification précise et recalibration éventuelle sans formazine.
- Coût global d'entretien très réduit (total cost of ownership).

#### Caractéristiques techniques

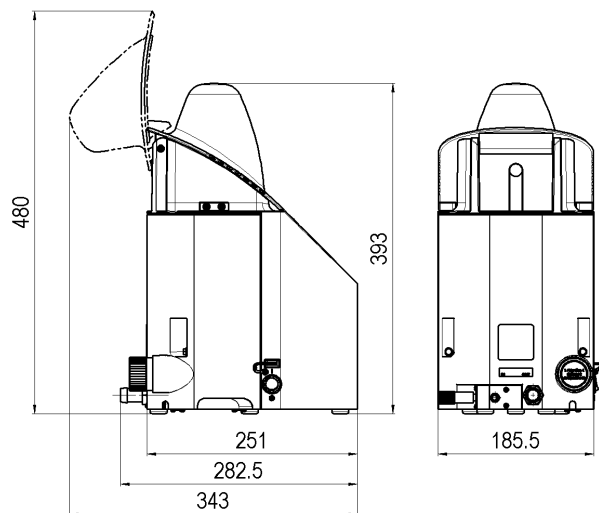
Principe de mesure:	Lumière diffusée à 90°/25°
Longueur d'onde:	LED 650 nm
Etendue de mesure:	0 .. 200 EBC (calibration standard) 0 .. 500 EBC (par cuvette spéciale)
Unités de mesure:	EBC, ASBC, FTU, NTU
Résolution:	0.001 EBC
Durée de mesure:	12 secondes
Dimensions bouteille:	Ø 50 .. 88 mm hauteur jusqu'à max. 330 mm
Température bain-marie:	0 .. +40 °C/+32 .. +104 °F
Température ambiante:	0 .. +40 °C/+32 .. +104 °F
Humidité ambiante:	0 .. 99 % rel.
Alimentation électrique:	12 VDC avec alimentation séparée 100 .. 200 VAC 47/63 Hz (incluse dans la fourniture)
Consommation:	10 W
Poids:	5 kg
Recalibration:	Référence solide

#### Maniement:

Affichage:	1/4 VGA, 3.5"
Utilisation:	Ecran tactile
Interfaces numériques:	Ethernet, USB
Identification d'échantillon:	Navigateur Web
Lecture des données de mesure:	Navigateur Web, USB

#### Option:

Commande de température:	Mesure automatique dans cuvette spéciale ouverte
--------------------------	---



Votre représentation:



[photometer.com/8734](http://photometer.com/8734)

**SIGRIST**  
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen  
Tel. +41 41 624 54 54 · Fax +41 41 624 54 55  
[www.photometer.com](http://www.photometer.com) · [info@photometer.com](mailto:info@photometer.com)